



LUOYANG JUXING KILN CO., LTD

高新技术企业/专精特新企业  
专业的高温加热制造工厂 (-60°C~2600°C)

中国热处理行业协会理事单位

ISO9001:质量管理体系认证

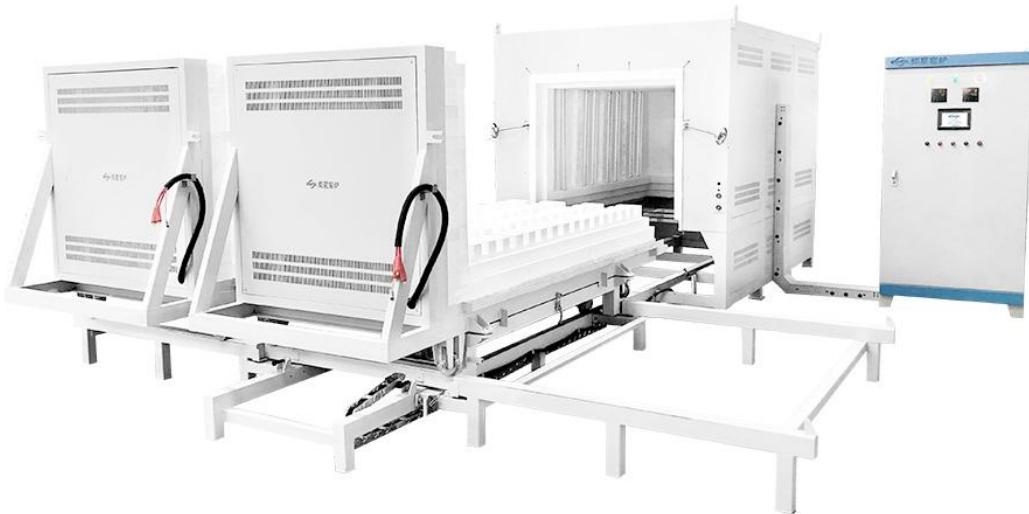
欧盟CE产品认证



电话/邮箱  
13271526781  
+86 379-69936789  
thermo@gwdl.com



## GWDL-1400 度双料台 台车炉 技术指标



主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式: 13271526781 0379-69936789  
地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789  
Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province



LUOYANG JUXING KILN CO., LTD

高新技术企业/专精特新企业

专业的高温加热制造工厂 (-60°C~2600°C)

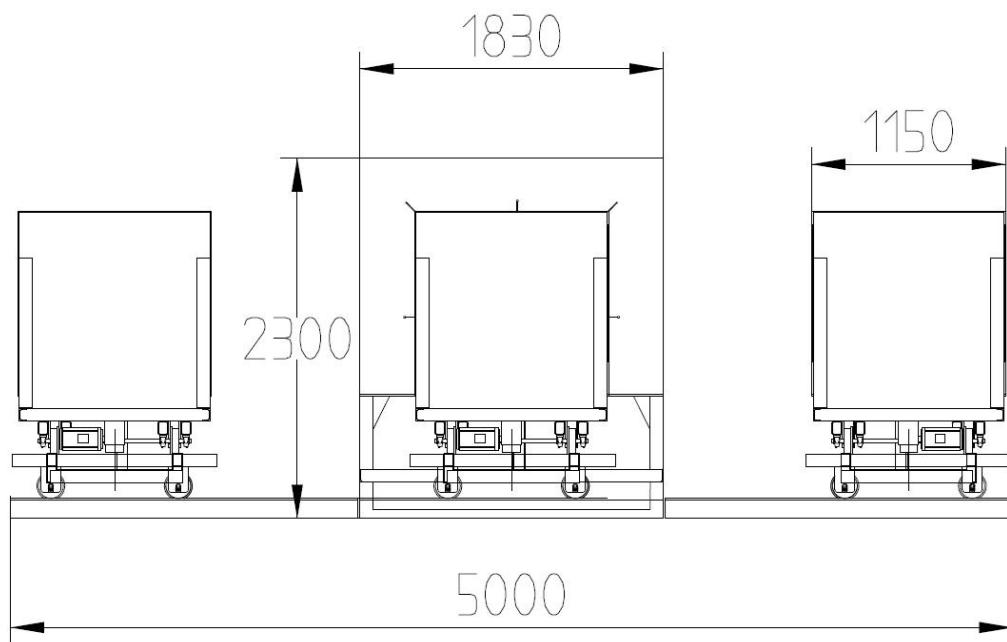
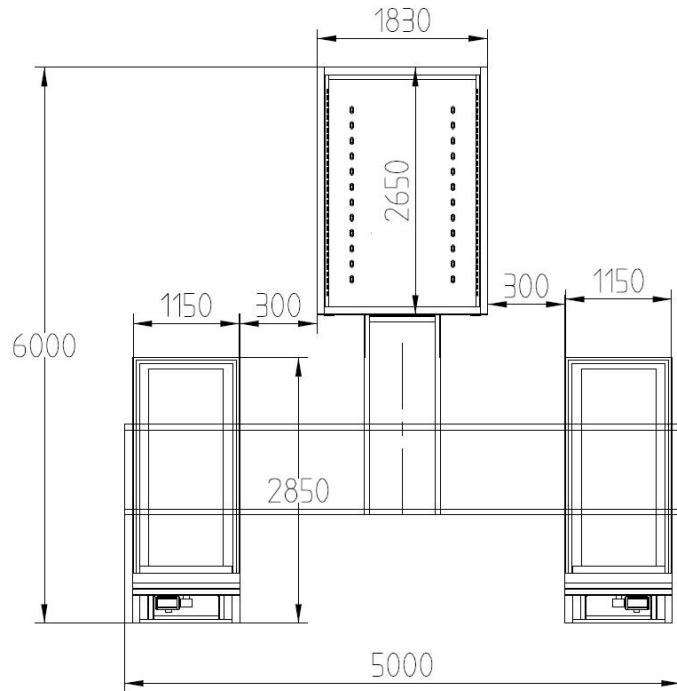
中国热处理行业协会理事单位

ISO9001:质量管理体系认证

欧盟CE产品认证



电话/邮箱  
13271526781  
+86 379-69936789  
thermo@gwdl.com



主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan

Province



GWL-STCY 系列 1400 度侧开炉门台车炉如图所示，集控制系统与炉膛为分体。炉衬使用真空成型高纯氧化铝聚轻材料。

采用硅碳棒为加热元件；是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有多功能温度调节仪，控制电源开关、主加热工作/停止按钮，电压、电流表、计算机接口，以便随时观察本系统的工作状态，本产品采用可靠的集成化电路，工作环境好，抗干扰，最高温度时炉体外壳温度≤45℃大大提高了工作环境，微电脑程序控制，可编程序曲线，全自动升温/降温，运行中可以修改控温参数及程序，灵活方便、操作简单。

控温精度：±1°C 无超调 恒温精度：±1°C。升温速度快，最快升温速率≤45/min。

炉膛材料全部采用真空成型高纯氧化铝聚轻材料，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的 60%以上）。结构合理，内外双层炉套，风冷散热，可大大缩短试验周期。

类别	1400 度
参数	
型号	GWL-STCY
电源 AC	380V/设计功率 90KW
炉膛尺寸	2100×1000×800mm
外形尺寸	长 2750*宽 2000*高 1840mm
发热元件装位置	均匀分布于炉膛两侧及底部
控温精度	±1 度（集成化电路控制，无超调现象）
炉温均匀性	±10 度以内（根据炉膛尺寸大小而定）
升温速率	升温速率可自由调节，调节范围：最快升温速率每分钟 15 度（15 度/min）、最慢升温速率每小时 1 度（1 度/h）
发热元件	采用硅碳棒多面加热
出气	炉膛顶部增加排气口装置
炉体	炉体采用数控机床加工，经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑粉、高温烘烤等制作而成，双色搭配，外观新颖美观，具备了抗氧化、耐酸碱、耐腐蚀、耐高温、容易清理等优点
炉体结构	电炉炉体采用了国际先进的风冷双层炉体结构，有效的风冷导向隔板使炉壳整体冷风循环，最终冷却发热元件导电片后排出炉体，避免了发热元件导电片的高温氧化；保证了良好的工作环境
炉门开启方式	炉门与底部为分体设计，开启方式为侧开，料台电机驱动减速机驱动装料台进

主站：[www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱：[thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式：[13271526781](tel:13271526781) [0379-69936789](tel:0379-69936789)

地址：河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: [13271526781](tel:13271526781) [0379-69936789](tel:0379-69936789)

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province

**高新技术企业/专精特新企业**

专业的高温加热制造工厂 (-60°C~2600°C)

**中国热处理行业协会理事单位**
**ISO9001:质量管理体系认证**
**欧盟CE产品认证**

 电话/邮箱  
 13271526781  
 +86 379-69936789  
 thermo@gwdl.com


	出，并安装有限位开关
炉口与装料台耐材配合	炉口与装料台耐材配合采用台阶交叉封闭，耐材上下均有角度，装料台开启角度增大，随着装料台的关闭角度逐步缩小
装料台载重	2吨以内
装料台进出	料台电动机械
耐火材料	真空成型高纯氧化铝纤维聚轻板材料，取放物料易碰位置（炉口、炉底）采用轻质空心球氧化铝板，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不掉渣、保温性能好（节能效果是老式电炉的80%以上）
保温材料	采用三层保温，分别为：高铝棉、氧化铝毯、氧化铝纤维板，节能效果是老式电炉的80%以上。
炉体外壳温度	长期使用不停炉，外壳温度小于45度
保护	采用集成化模块控制单元，控制精度准确，并设计了双回路控制和双回路保护，具备了过冲、超调、欠调、段偶、缺相、超压、超流、超温、电流反馈、软启动等保护
控制	采用闭环技术可控硅模块触发控制，移相触发控制方式，输出电压、电流或功率连续可调，具有恒电压、恒电流或恒功率的特性；电流环为内环，电压环为外环，在突加负载或负载电流超过限流值时，限制调压器的输出电流在额定电流范围内，确保输出和调压器正常工作；同时电压环也参与调节，使调压器的输出电流被限制在额定电流范围内，在有充分调节余量的前提下维持输出电流及电压的恒定；从而到达保护发热元件避免过大电流、电压的冲击，达到安全可靠的控制效果及控制精度。详见电炉视频
控温	一个控温点（一个测温点）
显示参数	温度、温度段号、段时间、剩余时间、输出功率百分比、电压、电流等
按钮	采用进口按钮使用寿命超过100000次，并且带LED指示灯。
温度曲线设定	采用厦门宇电智能温度控制仪，备标准PID、人工智能调节APID或MPT等多种调节方式，具有自整定、自学习功能，无超调及无欠调的优良控制特性，具备30段程序控制功能，可实现任意斜率的升、降温控制，具有跳转（循环）、运行、暂停及停止等可编程/可操作命令，并允许在程序的控制运行中随时修改程序；采用具备曲线拟合功能的人工智能调节算法，能获得光滑平顺的曲线控制效果；详见电炉视频
触摸屏	7寸真彩触摸屏
多条曲线输入	30段程序控制功能，可以输入设定：一条曲线为30段，两条曲线14段/条，三条曲线9段/条，五条曲线5段/条；可同时输入多条曲线，使用时可任意调用。
随机配件	炉底垫板，发热原件两支、棒具两套，坩埚钳一把，高温手套一副。
保修范围及期限	电炉免费保修一年，发热元件不保修（三个月内自然损坏免费更换）

 主站：[www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱：[thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式：[13271526781](tel:13271526781) [0379-69936789](tel:0379-69936789)

地址：河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路1号

 Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: [13271526781](tel:13271526781) [0379-69936789](tel:0379-69936789)

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province


**炬星窑炉主要部件配置清单**

序号	项目	名称	分类						厂家	备注
			1200度	1400度	1600度	1700度	1800度	1900度		
1	外壳	双层外壳	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
2	电热元件	电加热器	高温合金电阻丝	硅碳棒	硅钼棒	1800型硅钼棒	1850型硅钼棒	1900型硅钼棒	炬星窑炉	
3	电器控制部分	温控仪	858P	858P	858P	858P	858P	858P	厦门宇电	
4		热电偶	K	S	B	B	B	B+光纤	大正/光明	
5		电压表	●	●	●	●	●	●	正泰	
6		电流表	●	●	●	●	●	●	正泰	
7		SCR调功器	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
8		接触器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
9		空开	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
10		按钮	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	

 主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

 Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province



11	耐火隔热炉膛	蜂鸣器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
12		快熔	●	●	●	●	●	●	茗熔	
13		变压器	○	○	●	●	●	●	炬星窑炉	
14	耐火隔热炉膛	陶瓷纤维板/模块	1260	1500	1700	1800	1850	氧化锆纤维 2100	炬星窑炉	
15		炉口隔热塞砖(内门)	○	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
16		承烧板	石英陶瓷	石英陶瓷	刚玉莫来石	刚玉莫来石	刚玉莫来石	氧化锆纤维 2100	炬星窑炉	

感谢你与我们取得联系！

Thank you to get in touch with us!

公司名称：洛阳炬星窑炉有限公司

Company Name: Luoyang Ju Xing Kiln Co., Ltd.

公司地址：洛阳市涧西区先进制造业聚集区

Company Address: Jianxi District, Luoyang advanced manufacturing enclave

联系方式：13271526781 0379-69936789

网址 (Website) : [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) [www.gwdl.com.cn](http://www.gwdl.com.cn) [www.gwdl.org](http://www.gwdl.org) [www.gwdl.cn](http://www.gwdl.cn)

主站: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) 邮箱: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) 联系方式: 13271526781 0379-69936789

地址: 河南省洛阳市涧西区科技工业园兴业一路 1 号

Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: 13271526781 0379-69936789

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province